

ABSTRAK

Benzena merupakan senyawa hidrokarbon aromatik rantai tertutup tidak jenuh. Mempunyai nama lain *benzol*, *cyclohexatriene*, *phenyl hydride*, atau *coal naphta*. Benzena merupakan cairan tidak berwarna dengan bau yang khas dapat membahayakan tubuh apabila terhirup dan masuk kedalam tubuh. Pada penelitian *literature review* ini memiliki tujuan untuk mengetahui efek dari paparan benzene pada pekerja industri dalam kaitanya dengan gangguan kesehatan serta bahaya yang dapat ditimbulkan akibat dari paparan benzene. Metode penelitian *literature review* ini menggunakan berbagai jurnal penelitian yang telah dipublikasikan pada database Google Scholar dan PubMed yang kemudian didapatkan 10 jurnal. Hasil dari penelitian *literature review* ini didapatkan beberapa efek yang disebabkan oleh paparan benzene yaitu terdiri dari efek akut dan juga efek kronis pada paparan benzene seperti neurologis, hematologis hingga *acute myeloid leukemia* dan *myelodysplastic syndromes* hingga kematian. Kesimpulan dari penelitian *literature review* ini adalah semua efek dari paparan yang disebabkan oleh benzene diakibatkan oleh tingginya konsentrasi paparan dan juga intensitas lama bekerja dari pekerja .

Kata Kunci : Benzena, paparan benzene, efek dari paparan benzena